I. Allgemeines.

Bertel, R. 1905. Tier und Pflanze in ihren Wechselbeziehungen. (Eger 1905. 8°. 15 pp.)

Berthelot, M. 1906. Expériences sur le charbon de bois. (Ann. Chim. et Phys. Sér. 8. VIII. p. 51—57.)

Berthelot, M. 1905. Science et Philosophie. (Paris 1905. 8°. XV, 497 pp.)

Edwards, A. M. 1906. The examination of certain infusorial earths or clays for the United States geological Survey. (N. Notarisia. XXI. p. 102—107.)

Elfving, F. 1905. Botanisk Mikroskoperbok för Studenter. (Helsingfors, Helios. 1905. 8°. IV, 125 pp.)

Francé, R. 1906. Der Wert der Wissenschaft. Freie Gedanken eines Naturforschers. 2. Ausgabe. (Dresden 1906. gr. 8°. IV, 162 pp.)

Goebel, K. 1906. Allgemeine Regenerationsprobleme. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 223—241.)

Haeckel, E. 1906. Wonders of Life. Popular study of Biological Philosophy. Supplementary volume to Riddle of the Universe. Cheaper edition. (London 1906. 8°. 516 pp.)

Hochreutiner, P. B. G. 1906. Un institut botanique sous les tropiques. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 313—323.)

Hornberger und Sellheim. 1906. Vergleichende Untersuchungen über die Feuergefährlichkeit des Buchen- und des Eichenholzes. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 6. p. 385—397.)

Huizinga, S. P. 1906. De plant. Leerboek over den bouw en de verrichtingen van het plantenlichaam. 4. herziene druk. (Groningen, P. Noordhoff. 8°. IV, 92 pp. fl. 0,40.)

Kaiser, W. 1906. Die Technik des modernen Mikroskopes. Leitfaden zur Benutzung moderner Mikroskope für alle praktischen Berufe im Hinblick auf die neueren Errungenschaften auch auf dem Gebiete der Bakterioskopie. 2. Auflage. (Wien 1906. gr. 8°. VII, 614 pp. 415 Fig.)

Okamura, K. 1905. On the microchemical examination of Gelidium in reference to „Kanten" [Seaweed-gelatine] manufacture. (Rep. Fish. Inst. III. japanese.)

Orchis. 1906. Monatschrift der deutschen Gesellschaft für Orchideenkunde i. E. Herausgegeben von Prof. Dr. U. Dammer in Dahlem-Berlin. Jg. I. 1906.

Perrot, Em. 1906. Sur une nouvelle loupe à dissection avec platine mobile permettant de dessiner avec la chambre claire ordinaire du microscope. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 4. p. 289—293. 2 figs.)

Rudio, F. und C. Schröter. 1906. Der internationale Botanikerkongress in Wien, 11.—18. Juni 1905 und die Rolle der Schweiz auf diesem Kongresse. (Vierteljahrschr. natf. Ges. Zürich. L. 4. 1905 [1906]. p. 543—545.)

Rusby, H. H. 1906. A historical sketch of the development of botany in New York City. (Torreya. VI. p. 101—111.) [To be continued.]

Saget, P. 1906. Etude botanique et chimique du Rumex crispus et de ses principes ferrugineux. (Paris, 1906. gr. in-8°. 40 pp. avec 1 pl. col.)

Schaffner, J. H. 1906. Terminology of organs in various conditions of development. (Ohio Nat. VI. p. 541—544.) [A terminology, with definitions, equally applicable in botany and zoology. — Trelease.]

Stevens, F. L. 1906. Report of the biologist. (Rep. North Carolina agric. Expt. Stat. 1905. 11 pp.)

Toni, G. B. de 1906. Sul reagente di Schweizer. (Atti r. Istit. veneto Sc. Lett. ed Arti. LXV. 2. p. 593—596.)

Voigt, A. 1906. Die botanischen Schulbücher. Geleitschrift zu dem Lehrbuch der Pflanzenkunde. (Hannover und Leipzig, Hahnsche Buchhandlung, 1906. 8°. 34 pp.)

Voigt, A. 1906. Lehrbuch der Pflanzenkunde. Erster Teil. Die höheren Pflanzen im allgemeinen. (Hannover u. Leipzig, Hahnsche Buchhandlung, 1906. 8°. VII, 225 pp.)

Yates, M. 1906. Textbook of Botany. Part I: Anatomy of flowering Plants. (London 1906. 8°. 156 pp. with figures.)

II. Anatomie.

Bertrand, P. 1906. Caractéristiques du stipe de l'Adelophyton Jutieri B. R. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 25. p. 1445—1447.)

Holm, Th. 1906. On the structure of roots. (Ottawa Nat. XX. 1. p. 18—22.)

Kanngiesser, F. 1906. Einiges über Alter und Dickenwachstum von Jenenser Kalksträuchern. (Jena. Zschr. Natw. XLII. 3. p. 472—482. ill.)

Kanngiesser, F. 1905. Ueber Alter und Dickenwachstum von Würzburger Wellenkalkpflanzen. (Diss. Würzburg 1905. 8°. 28 pp.)

Kanngiesser, F. 1906. Ueber Lebensdauer und Dickenwachstum der Waldbäume. II. Pinaceen. (Allg. Forst- u. Jagd-Ztg. LXXXII. p. 217—220.)

Lignier, O. 1906. Documents anatomiques sur la fleur des Renonculacées. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 38 pp. ill.)

Stepowski, M. 1905. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über die oberirdischen Vegetationsorgane der Burseraceae, Dipterocarpeae und Guttiferae, mit besonderer Berücksichtigung der Sekretbehälter. (Bern 1905. 8°. VIII, 125 pp. mit 6 Tab. u. 67 Fig.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Baccarini, P. 1905. Appunti per la morfologia dello stroma dei Dotidacei. (Ann. di Bot. IV. p. 195—210. 1 tav.)

Blanchard, W. H. 1906. Two new and somewhat anomalous blackberries. (Torreya. VI. p. 117—120.) [Rubus permixtus and R. frondisentis, both from Vermont. — Trelease.]

Bulman, G. W. 1906. Insects and Flowers. (Trans. Eastbourne nat. Hist. Soc. N. S. IV. 1. [1903—1905]. p. 10-17.)

Finlayson, D. 1906. Lucerne and Trefoil Seed. (Journ. Board Agric. G.-Brit. and Ireland. XIII. 2. p. 82—91. fig. 1—6.)

Harris, A. 1906. Apparently imparipinnate leaves in Cassia. (Plant World. IX. 6. p. 139—142. ill.)

Harshberger, J. W. 1906. The Hour-Glass Stems of the Bermuda Palmetto. (Proc. Ac. nat. Sc. Philadelphia. LVII. p. 701—704.)

Lopriore, G. 1906. Ueber die Vielkernigkeit der Pollenkörner und Pollenschläuche von Araucaria Bidwilli Hook. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 416—426. 1 Taf.)

Mc. Dowall, S. A. 1906. A preliminary note on the maiotic phenomena in the eggs of the hermaphrodite „Angiostomum nigrovenosum" („Ascaris nigrovenosa"). (Proc. phil. Soc. Cambridge. XIII. 5. p. 309—312. pl. IV.)

Poisson, H. 1906. Note sur des fruits d'Ananas fasciés. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 4. p. 293—294. 1 pl.)

Robertson, A, 1906. The Plant cell: a historical sketch. (Naturalist 1906. 593. p. 179—183.)

Woodruffe-Peacock, E. A. 1906. A budded Ash. (Naturalist. 1906. 593. p. 183.)

IV. Biologie.

Dennert, E. 1906. Biologische Notizen. Ein Hilfsbuch für botanische Selbstbeobachtungen auf Spaziergängen und Exkursionen. (Leipzig, K. G. Th. Scheffer, 1906. 8°. 178 pp.)

Moller, A. F. 1906. Observaçoes phaenologicas. (Bol. Soc. Broteriana. XXI. [1904—1905] p. 218—219.)

Vogler, P. 1906. Der Verlauf des Blühens von Acer platanoides L. im Stadtpark St. Gallen. (Jahrb. St. Gallisch. natw. Ges. 1905 [1906]. 11 pp.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. XV. **Maiden,** Further notes; XVI. **Burtt-Davy.**

Biffen, R. H. 1906. Experiments on the Hybridisation of Barleys. (Proc. phil. Soc. Cambridge. XIII. 5. p. 304—308.)

Büchner, L. 1906. Darwinismus und Sozialismus oder der Kampf um das Dasein und die moderne Gesellschaft. 2. Aufl. (Stuttgart 1906.)

Cook, O. F. 1906. Weevil-resisting Adaptations of the Cotton Plant. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1906. 8°. 87 pp. with 10 pl.)

Fobe, F. 1906. Ueber die sogenannten Hahnenkamm-Formen bei den Kakteen. (Mschr. Kakteenk. XVI. 6. p. 87—88.)

Gugler, W. 1906. Zwei neue Pflanzenformen. (Mitt. bayer. bot. Ges. 1906. 40. p. 536—537.)

Lang, A. 1906. Ueber die Mendelschen Gesetze, Art- und Varietätenbildung, Mutation und Variation, insbesondere bei unseren Hain- und Gartenschnecken. (Luzern, H. Keller, 1906. 8°. 48 pp. 3 Taf.)

Langhans. 1906. Asplanchna priodonta und ihre Variation. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. I. 4 Mit 1 Taf.)

Léger, L. et O. Duboscq. 1906. L'évolution des Eccrina des Glomeris. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. p. 590—592.)

Reinke, J. 1906. Hypothesen, Voraussetzungen, Probleme in der Biologie. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 1—11.)

Simon, E. 1906. Systématique et phylogénie du Viola arvensis. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 4. p. 318—326.)

Tschermak, E. 1906. Ueber Bildung neuer Formen durch Kreuzung. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 323—330.)

Vries, H. de 1906. Die Svalöfer Methode zur Veredelung landwirtschaftlicher Kulturgewächse und ihre Bedeutung für die Selektionstheorie. (Arch. Rass. u. Ges. Biol. III. 3. p. 325—358.)

Wille, N. 1906. Ueber die Schübelerschen Anschauungen in betreff der Veränderungen der Pflanzen in nördlichen Breiten. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 389—400.)

VI. Physiologie.

Bach, A. 1906. Einfluss der Peroxydase auf die alkoholische Gärung. (Ber. deutsch. chem. Ges. XXXIX. p. 1664—1669.)

Bach, A. 1906. Ueber das Schicksal der Hefekatalase bei der zellfreien alkoholischen Gärung. (Ber. deutsch. chem. Ges. XXXIX. p. 1669—1670.)

Battelli, A. e A. Stefanini. 1905. Su la natura della pressione osmotica. (Atti reale Acc. Lincei. XIV. 2. p. 3—12.)

Bruyne, C. de 1904 (reçu 1906). De voeding van het embryo van Phaseolus vulgaris. (Handel. Vlaamsch natk. Congr. 1904. 4 pp. met 9 fig.)

Calabresi, G. A. 1906. Sulla formazione e sull' ufficio fisiologico dei pentosani nelle piante. (Staz. sper. Agrar. ital. Modena. XXXIX. 1/2. p. 69—96.)

Cook, M. T. 1906. The disintegrating influences of tropical plants. (Plant World. IX. 6. p. 129—131.)

Degen, A. 1905. Untersuchungen über die kontraktile Vakuole und die Wabenstruktur des Protoplasmas. (Diss. Basel 1905. 4°. 64 pp. Mit Abb. u. 1 Taf.)

Essinger, L. 1905. Ueber die Wirkung photodynamischer (fluoreszierender) Stoffe auf Fadenpilze. (München 1905. 8°. 22 pp.)

Gromow, T. 1906. Einfluss einer starken Zuckerkonzentration auf die Arbeit der Endotryptase in den abgetöteten Hefezellen. (Hoppe-Seylers Zschr. physiol. Chem. XLVIII. 2. p. 87—89.)

Hertel, E. 1906. Mitteilungen über die Wirkungen von Lichtstrahlen auf lebende Zellen. (Nachr. k. Ges. W. Göttingen, math.-phys. Kl. 1906. 1. p. 94—99.)

Hueppe, F. 1906. Ueber Assimilation der Kohlensäure durch chlorophyllfreie Organismen. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne. 1905 [paru 1906]. p. 192—215.)

Kassowitz, M. 1906. Die Kohlensäureassimilation vom Standpunkt des Metabolismus. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne. 1905 [paru 1906]. p. 216—222.)

Kövessi, F. 1906. Loi de l'accroissement en volume dans les arbres. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 25. p. 1430—1432.)

Lilienfeld, M. 1905. Ueber den Chemotropismus der Wurzel. (Diss. Rostock 1905. 8°. 82 pp. Mit Abb.)

Loew, O. and K. Aso. 1906. Some catalytic actions of platinum black. (Bull. Coll. Agric. Tokyo imp. Univ. Japan. VII. 1. p. 1—6.)

Lopriore, G. 1906. Regeneration von Wurzeln und Stämmen infolge traumatischer Einwirkungen. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne. 1905 [paru 1906]. p. 242—278. 2 Taf.)

Lubimenko, W. 1906. Etude spectroscopique des pigments verts dans des graines mûres. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 25. p. 1432—1435. 1 grav.)

Maquenne, L. et E. Roux. 1906. Sur quelques nouvelles propriétés de l'extrait du malt. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 25. p. 1387—1392.)

Marchlewski, L. 1906. Bemerkung zu der Mitteilung von Winterstein und Hiestand „Zur Kenntnis der pflanzlichen Lecithine". (Hoppe-Seylers Zschr. physiol. Chem. XLVIII. 2. p. 180.)

Molisch, H. 1906. Zur Lehre von der Kohlensäureassimilation im Chlorophyllkorn. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne. 1905 [paru 1906]. p. 179—191.)

Müntz, A. et E. Lainé. 1906. L'utilisation des tourbières pour la production intensive des nitrates. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 23. p. 1239—1244.)

Russ, V. K. 1906. Einiges über den Einfluss der Röntgenstrahlen auf Mikroorganismen. (Arch. f. Hyg. LVI. p. 341—361.)

Statkewitsch, P. 1906. Galvanotropismus und Galvanotaxis der Ciliata. 4. und 5. Mitt. (Zschr. allg. Physiol. VI. 1. p. 13—44.)

Tietze, M. 1906. Physiologische Bromeliaceen-Studien. II. Die Entwicklung der wasseraufnehmenden Bromeliaceen - Trichome. (Jena. Zschr. Natw. LXXVIII. p. 1—51.)

Toyonaga, M. 1906. Können kleine Dosen Kupfer eine chronische Kupfervergiftung hervorrufen? (Bull. Coll. Agric. Tokyo imp. Univ. Japan. VII. 1. p. 25—28.)

Wilson, G. 1906. Fungus co-operation in Orchid roots. (Orchid Rev. XIV. 161. p. 154—155.)

VII. Palaeontologie.

Ami, H. M. 1906. Notes on an interesting collection of fossil fruits from Vermont, in the Museum of the Geological Survey of Canada. (Ottawa Nat. XX. 1. p. 15—17.)

Fritel, P. 1906. Sur les argilles yprétiennes de l'Aisne et les conditions climatériques à l'époque lutétienne. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. p. 1579—1580.)

Harper, R. M. 1906. Some more coastal plain plants in the Palaeozoic region of Alabama. (Torreya. VI. p. 111—117.)

Scott, D. H. 1906. The fern-like seed-plants of the carboniferous flora. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne. 1905 [paru 1906]. p. 279—296. 17 figs.)

Stopes, Marie C. 1906. A new Fern from the Coal Measures: Tubicaulis Sutcliffii spec. nov. (Mem. and Proc. Manchester lit. and philos. Soc. L. 3. 34 pp. 3 pl.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Vacat.

IX. Algae.

Anonymus. 1906. Rare diatoms. (Naturalist. 1906. 590. p. 67. 1 pl.)

Ardissone, F. 1906. Rivista delle Alghe Mediterranee. Parte 2. Melanophyceae Rabenh., Chlorophyceae Kg., Cyanophyceae Sachs. (Rendic. r. Ist. Sc. e Lett. Ser. 2. 1906. p. 156—176.)

Bergon, P. 1905. Note sur certaines particularités remarquables observées chez quelques espèces de Diatomées du bassin d'Arcachon. (Microgr. Prépar. 1905. 14 pp.)

Bergon, P. 1904 (reçu 1906). Nouvelles recherches sur un mode de sporulation observé chez le Biddulphia mobiliensis Bailey. (Bull. Soc. sc. Arcachon. 1904. 14 pp.)

Bianchi, Fr. 1906. Ricerche su un laghetto alpino. (Il Lago Deglio.) (Riv. geogr. ital. XIII. 4. p. 15. con fig.)

Brehm, V. und Zederbauer. 1906. Beobachtungen über das Plankton in den Seen der Ostalpen. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. I. 4.)

Broch, Hj. 1906. Bemerkungen über den Formenkreis von Peridinium depressum s. lat. (N. Mag. Natv. XLIV. 2. p. 151—157. ill.)

Catalogue (1906) des Plantes et des Animaux observés dans le Plankton recueilli pendant les expéditions périodiques depuis août 1902 jusqu'à mai 1905. (Cons. perm. intern. Expl. Mer. Copenhague. 1906. 33—34. 130 pp.)

Foslie, M. 1905. A new Squamariacea. (Kgl. norske vidensk. Selsk. Skrift. 1905. 1. 9 pp.)

Foslie, M. 1905. Den botaniske samling. (Kgl. norske vidensk. Selsk. Aarsberetning 1905. 8 pp.)

Foslie, M. 1905. Lithothamnion var. döense, a new Alga. (Kgl. norske vidensk. Selsk. Skrift. 1905. 2. 4 pp.)

Foslie, M. 1905. New Lithothamnia and systematical remarks. (Kgl. norske vidensk. Selsk. Skrift. 1905. 5. 9 pp.)

Foslie, M. 1905. Remarks on northern Lithothamnia. (Kgl. norske vidensk. Selsk. Skrift. 1905. 3. 138 pp.)

Holtz, L. 1906. Ueber Characeen, gesammelt in Australien und auf Sizilien. (Mitt. natw. Ver. N.-Vorpommern u. Rügen zu Greifswald. XXXVII. [1905 ersch. 1906.] 8 pp.)

Kjellman, F. R. 1906. Om främmande Alger ilanddrifna vid Sveriges västkust. (Ark. för Bot. V. 2/4. 10 pp.)

Kjellman, F. R. 1906. Zur Kenntnis der marinen Algenflora von Jan Mayen. (Ark. för Bot. V. 2/4. 30 pp. 3 Taf.)

Lemmermann, E. 1906. Vorkommen von Süsswasserformationen im Phytoplankton des Meeres. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. I. 4.)

Mazza, A. 1906. Saggio di algologia oceanica. (N. Notarisia. XXI. p. 81—101.)

Meyer, K. 1906. Entwicklungsgeschichte der Sphaeroplea annulina Ag. (Bull. Soc. Nat. Moscou. 1906. 25 pp. Mit 2 col. Taf. in 4°.)

Okamura, K. 1905. On the transplantation of Porphyra. (Rep. Fish. Inst. III. Japanese.)

Petkoff, St. 1906. Sur la flore algologique d'eau douce de Bulgarie. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne. 1905 [paru 1906]. p. 354—369. 1 fig.)

Philip, R. H. 1906. Notes on local diatoms for 1904—1905. (Trans. Hull sc. and Field Nat. Club. 1905 [1906]. p. 217—218. 1 pl.)

Schönfeldt, H. von 1906. Ueber das Fixieren gelegter Diatomeen. (Zschr. angew. Mikr. u. klin. Chem. XII. 10. p. 247—250.)

Yendo, K. 1905. Contribution to the study on the phytoplankton of Japan. (Journ. imp. Fish. Bureau. XIV. 2. p. 33—69. pl. X—XII.)

Zacharias, O. 1906. Ueber Periodizität, Variation und Verbreitung verschiedener Planktonwesen in südlichen Meeren. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. I. 4.)

X. Bacteriologie.

Cf. XIX. **Greig-Smith.**

Bréaudat, L. 1906. Sur un nouveau microbe producteur d'acétone. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 23. p. 1280—1282.)

Calcar, R. P. van 1906. Leerboek der klinische Bacteriologie. (Leiden, 1906. 8°. IX, 406 pp. 12 col. Taf.)

Delanoë. 1906. Deuxième note sur la biologie du Bacillus prodigiosus. (C. R. Soc. biol. Paris. LX. p. 728—730.)
Greig-Smith, R. 1906. A pleomorphic Slime-Bacterium (Bacillus alatus n. sp.). (Proc. linn. Soc. N. S. Wales. XXX. 4. p. 570—573.)
Guilliermond, A. 1906. Contribution à l'étude cytologique des bactéries. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 23. p. 1285—1287.)
Haselhoff, E. und G. Bredemann. 1906. Untersuchungen über anaerobe stickstoffsammelnde Bakterien. (Landw. Jahrb. 1906. p. 381—414. 2 Taf. u. 1 Abb.)
Hüttemann, W. 1905. Beitrag zur Kenntnis der Bakterienflora des Rindes. (Bern 1905. 8°. 48 pp.)
Kirchner, W. C. G. 1905. Bacteriological examination of river water. (Trans. Ac. Sc. St. Louis 1905. 34 pp. 3 figs.)
Klein, E. 1906. Ueber das Vorkommen von Schweineseuchebakterien und diesen ähnlichen Bakterien in der Nasenhöhle des Schweines. (Arb. Hyg. Inst. Tierärztl. Hochsch. Berlin 1906. 32 pp.)
Kolle, W. und H. Hetsch. 1906. Die experimentelle Bakteriologie und die Infektionskrankheiten, mit besonderer Berücksichtigung der Immunitätslehre. (Wien 1906. 8°. XII, 589 pp. 3 Taf. u. 125 meist farb. Abb.)
Rahn, O. 1906. Ueber den Einfluss der Stoffwechselprodukte auf das Wachstum der Bakterien. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. p. 14/16. p. 417—429. [Schluss folgt].)
Sawamura, S. 1906. Note on bacteria pathogenic to silk-worm. (Bull. Coll. Agric. Tokyo imp. Univ. Japan. VII. 1. p. 106.)
Söhngen, N. L. 1906. Sur les bactéries qui emploient le méthane comme nourriture carbonée et comme source d'energie. (Arch. néerland. Sc. ex. et nat. Sér. 2. XI. 3. p. 307—312.)
Vaillant, L. 1906. Sur le Bacille tuberculeux cultivé en milieu sucré. (C. R. Soc. biol. Paris. LX. p. 741—743.)

XI. Pathologie, Fungi.

Abbado, M. 1906. Il fumo e i danni ch'esso arreca alle piante. (Staz. sper. Agrar. ital. Modena. XXXIX. 1/2. p. 97—118. cont.)
Anonymus. 1906. Fungi exotici. IV. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 4. p. 91—94.)
Anonymus. 1906. Top-rot disease of sugar-cane. (Queensland agric. Journ. XVI. 8. p. 498—505.)
Anonymus. 1906. Tree root rot. (Journ. Board Agric. Gt.-Brit. and Ireland. XIII. 2. p. 111—114. ill.)
Arloing, S. 1906. Production expérimentale de variétés transmissibles du bacille de la tuberculose et de vaccins antituberculeux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 25. p. 1395—1397.)
Arthur, J. C. 1906. Eine auf die Struktur und Entwicklungsgeschichte begründete Klassifikation der Uredineen. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne. 1905 [paru 1906]. p. 331—348.)
Beijerinck, M. W. 1906. Une sarcine de fermentation anaérobie obligatoire. (Arch. néerland. Sc. ex. et nat. Sér. 2. XI. 3. p. 199—205.)
Britton, W. E. and H. L. Viereck. 1906. Insects collected from the flowers of fruit trees and plants. (Rep. Connecticut agric. Expt. Stat. 1905 [1906]. p. 207—224.)
Bubak, Fr. 1906. Zweiter Beitrag zur Pilzflora von Montenegro [suite et fin]. (Bull. Herb. Boiss. VI. 6. p. 473—488. pl. 14 et 15.)
Clinton, J. P. 1906. Report of the botanist. (Rep. Connecticut agric. Expt. Stat. 1905 [1906]. p. 263—330. pl. 13—25.)
Connold, E. 1906. British vegetable Galls. (Trans. Eastbourne nat. Hist. Soc. N. S. 4. 1. [1903—5.] p. 77—78.)
Glatfelter, N. M. 1906. Preliminary list of higher fungi collected in the vicinity of St. Louis from 1898 to 1905. (Trans. Ac. Sc. St. Louis. XVI. p. 33—94.)
Guillon, J. M. 1906. Recherches sur le développement du Botrytis Cinerea cause de la pourriture grise des raisins. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 24. p. 1346—1349.)

Hagen, J. 1906. Geschichtliche Notiz über die „acrosyncarpie renversée“ der Laubmoose. (Hedwigia. XLV. 4. p. 239—240.)

Hamm, A. 1906. Ueber die sogenannte Bräune des Rotweins. (Arch. f. Hyg. LVI. p. 380—393.)

Houard, C. 1906. Sur l'identité de structure des galles involucrales et des galles de pousses feuillées chez les Euphorbes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 25. p. 1435—1438.)

Hunger, F. W. T. 1906. Onderzoekingen en beschouwingen over de mozaïek-ziekte der tabaksplant. (Amsterdam, J. H. de Bussy, 1906. 8°. II, 66 pp.)

István ffy, Gy. de 1906. Sur le développement du Botrytis cinerea. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne. 1905 [paru 1906]. p. 349—353.)

Kellerman, W. A. 1906. Index to North American Mycology. (Journ. of Mycol. XII. p. 102—128.)

Kellerman, W. A. 1906. Notes from Mycological Literature. XIX. (Journ. of Mycol. XII. p. 128—135.)

Lister, A. and G. 1906. Mycetozoa from Japan. (Journ. of Bot. XLIV. 523. p. 227—230.)

Massee, G. 1906. Perpetuation of „potato disease“ and potato „leaf-curl“ by means of hybernating mycelium. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 4. p. 110—112.)

Mattirolo, O. 1906. Prima contribuzione allo studio della flora ipogea del Portogallo. (Bol. Soc. Broteriana. XXI. [1904—1905.] p. 86—105.)

Maurizio, A. 1906. Die Gärung des Mehlteiges. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 17—19. p. 513—524.)

Mc. Alpine, D. 1906. The rusts of Australia, their structure, nature and classification. (Melbourne, R. S. Brain, 1906. 8°. VI, 349 pp. 55 pl. [including 366 fig.])

Miehe, H. 1906. Betrachtungen über die Standorte der Mikroorganismen in der Natur, speziell über die der Krankheitserreger. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. p. 430—437.)

Morgan, A. P. 1906. North American species of Heliomyces. (Journ. of Mycol. XII. p. 92—95.)

Nathan, L. und A. Schmid. [Referent **W. Fuchs.**] **1906.** Ueber den Einfluss der Metalle auf gärende Flüssigkeiten. [IV. Mitt.] (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 14/16. p. 482—488.)

Puttemans, A. 1905. Molestias de Alfafa en S. Paulo. [Maladies de la Luzerne à S. Paulo.] (Rev. agric. S. Paulo. 1905. 119—120—121. 23 pp. 17 figs.)

Puttemans, A. 1906. Sobre uma molestia dos feijoeiros (Isariopsis griseola e seus synonymos) [Sur une maladie des haricots (Isariopsis griseola et ses synonymes)]. (Rev. agric. S. Paulo. 1906. 130. p. 200—204. 3 figs.)

Regensburger, P. 1906. Vergleichende Untersuchungen an drei obergärigen Arten von Bierhefe. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 14/16. p. 438—481. Mit Textabb. u. 3 Taf.)

Rick, J. 1906. Pilze aus Rio Grande do Sul. (Broteria. V. 1—2. Avec 6 pl.)

Ricker, P. L. 1906. Second supplement to new genera — [concluded]. (Journ. of Mycol. XII. p. 95—102.) [Gives a list of new genera of fungi with a copy of the original description. — Perley Spaulding.]

Rytz, W. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Gattung Synchytrium. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 14/16. p. 511—512.)

Saccardo, P. A. 1906. Fungi aliquot africani lecti a Cl. A. Moller, Is. Newton et A. Sarmento. (Bol. Soc. Broteriana. XXI. [1904—1905.[p. 209—217.)

Sawamura, S. 1906. On the micro-organisms of Natto. (Bull. Coll. Agric. Tokyo imp. Univ. Japan. VII. 1. p. 107—110.)

Shear, C. L. 1906. Peridermium cerebrum Peck and Cronartium quercuum (Berk.). (Journ. of Mycol. XII. p. 89—92.)

Stewart, F. C., H. J. Eustace and F. A. Sirrine. 1906. Potato spraying experiments in 1905. (N. Y. agric. Expt. Stat. Geneva, N. Y., Bull. 279. p. 155—229.)

Stuart, W. 1906. Disease resistance of potatoes. (Vermont agric. Expt. Stat., Bull. 122. p. 107--136.)

Sydow, P. 1906. Uredineae exsiccatae. Fasc. 40 et 41. No. 1951—2050. (Berolini 1906.)

Taft, L. R. and T. A. Farrand. 1906. Report of the South Haven substation for 1905. (Michigan agric. Expt. Stat. spec. Bull. 35. p. 1—30.) [Notes are given on potato blight, relative efficiency of sulphate of iron and sulphate of copper as fungicides, gooseberry mildew, grape powdery mildew, peach leaf curl, brown rot of plum and pear and apple scab. — Perley Spaulding.]

Takahashi, T. 1906. A new variety of mycoderma yeast as a cause of saké disease. (Bull. Coll. Agric. Tokyo imp. Univ. Japan. VII. 1. p. 101—104. 1 pl. 1 fig.)

Vogler, P. 1906. Zoocecidien von St. Gallen und Umgebung. I. (Jahrb. St. Gallisch natw. Ges. 1905 [1906]. 32 pp.)

Wahl, C. von 1906. Ueber Verderber von Gemüsekonserven. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 14/16. p. 489—511.)

Westergren, T. 1906. Ein bemerkenswerter Pyknidentypus. (Ark. för Bot. V. 2/4. 14 pp. 2 Taf.)

Zimmermann, C. 1906. Anatomia da Cecidia produzida pelo Trigonaspis Mendesi na Quercus lusitanica. (Broteria. V. 1—2. Avec 2 pl.)

XII. Lichenes.

Jatta, A. 1906. Lichenes lecti in Chili a. cl. G. J. Scott-Elliot. (Malpighia. XX. p. 3—19.)

XIII. Bryophyten.

Anonymus [Garjeanne]. 1906. De nederlandsche Levermossen [vervolg]. (De Natuur in! VII. 6. p. 161—173.)

Gepp, A. 1906. The dates of Hooker's „British Jungermanniae“ and „Musci exotici“. (Journ. of Bot. XLIV. p. 176—178.)

Hammerschmid, P. A. 1906. Beitrag zur Moosflora von Oberbayern. (Mitt. bayer. bot. Ges. 1906. 40. p. 531—536. [Schluss folgt].)

Ingham, W. 1906. New and rare Yorkshire Mosses and Hepatics. (Naturalist. 1906. 593. p. 187.)

Meylan, Ch. 1906. Catalogue des Hépatiques du Jura [P. S.]. (Bull. Herb. Boiss. VI. 6. p. 489—503.)

Müller, K. 1906. Die Lebermoose. (Rabenhorsts Krypt. Flora. VI. 2. p. 65—128.)

Slater, M. B. 1906. The Mosses and Hepaticae of North Yorkshire. (Trans. Yorkshire Nat. Union Bot. Ser. III. p. 417—671.)

Stephani, F. 1906. Zwei neue irländische Plagiochilen. (Hedwigia. XLV. 4. p. 213—214. ill.)

Watts, W. W. und T. Whitelegge. 1906. Census Muscorum Australiensium. Classified catalogue of the frondose mosses of Australia and Tasmania, collected from available publications and herbaria records. Part II. Acrocarps, concluded. (Proc. linn. Soc. N. S. Wales. 1906. p. 91—163.)

Wheldon, J. A. 1906. Marchantia polymorpha var. aquatica. (Journ. of Bot. XLIV. p. 105—106.)

XIV. Pteridophyten.

Christ, H. 1906. Filices brasilienses usw. [Schluss]. (Hedwigia. XLV. 4. p. 193—194.)

Lecointe. 1905. Le Scolopendrium officinale et ses Variétés en Loire-Inférieure. (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest France. 2 Sér. V. 4. p. 203—206.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Adamović, L. 1906. Beitrag zur Kenntnis der pflanzengeographischen Stellung und Gliederung der Balkanhalbinsel. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne. 1905 [paru 1906]. p. 400—415.)

Andersson, G. 1906. Die Entwicklungsgeschichte der skandinavischen Flora. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne. 1905 [paru 1906]. p. 45—97. 30 Textabb.)
Anonymus. 1906. Diagnoses africanae. XVI. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 4. p. 98—109.)
Anonymus. 1906. Hand-list of Ferns and fern allies cultivated in the Royal Botanic Gardens, Kew. (London 1906. Price: 5 d.)
Anonymus. 1906. Miscellaneous notes. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 4. p. 121—136.)
Anonymus. 1906. New garden plants of the year 1905. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. App. III. 1906. p. 59—78.)
Anonymus. 1906. New Orchids, Decade 28. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 4. p. 112—117.)
Bailey, F. M. 1906. Contributions to the Flora of Queensland, (Queensland agric. Journ. XVI. 7. p. 449—450. pl. XXIV.)
Bailey, F. M. 1906. Contributions to the flora of Queensland. (Queensland agric. Journ. XVI. 8. p. 493—494.)
Baker, J. G. 1906. North Yorkshire: Studies of its Botany, Geology, Climate and physical Geography. 2. Edit. (London 1906. XV, 671 pp.)
Baker, R. T. 1906. On an undescribed species of Cryptocarya from Eastern Australia. (Proc. linn. Soc. N. S. Wales. XXX. 4. p. 517—519. pl. XXX.)
Bardswell, F. A. 1906. Notes from Nature's Garden. (London 1906. 8°. 234 pp. ill.)
Beck von Mannagetta, G. 1906. Ueber die Bedeutung der Karstflora in der Entwicklung der Flora der Ostalpen. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 174—178.)
Blanchard, W. H. 1906. A new Vermont blackberry. (Ann. Bot. X. p. 108—110.) [Rubus groutianus. — Trelease.]
Bowman, H. H. M. 1906. The chinese sumach, or tree of heaven, Ailanthus glandulosa. (Plant World. IX. 6. p. 136—138.)
Briquet, J. 1906. Le développement des flores dans les Alpes occidentales, avec aperçu sur les Alpes en général. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 130—173. 8 figs.)
Britten, J. 1906. Hardwicke's botanical drawings. (Journ. of Bot. XLIV. 523. p. 235—241.)
Bruyne, C. de 1904 (reçu 1906). Over onze Duinenflora. Invloed van den wind op den vorm van de boomen onzer zeekust. (Handel. Vlaamsch natk. Congr. 1904. 19 pp. 22 fig.)
Buchenau, F. 1906. Juncaceae. (Das Pflanzenreich. Herausgegeben von A. Engler.) (Leipzig 1906. gr. 8°. 284 pp. Mit 121 Fig.)
Burtt-Davy, J. 1906. Alien plants spontaneous in the Transvaal. (Rep. S. Afric. Assoc. Advanc. Sc. Johannesburg Meeting. 1904. p. 252—299.)
Burtt-Davy, J. 1906. Notes on Transvaal Grasses (contin.). (Transvaal agric. Journ. IV. 15. p. 600—603. pl. LXIII.)
Chabert, A. 1906. Note sur quelques Pomacées. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 4. p. 308—315. 1 pl.)
Colozza, A. 1906. La Scaevola montana Labill. non è la Sc. Koenigii Vahl. (Malpighia. XX. p. 29—37.)
Coutinho, A. X. P. 1906. As Boraginaceas de Portugal. (Bol. Soc. Broteriana. XXI [1904—1905]. p. 106—178.)
Coutinho, A. X. P. 1906. Nota acerca do Ornithogalum unifolium Gawl., e do O. subcucullatum, Rouy et de Coincy. (Bol. Soc. Broteriana. XXI [1904—1905]. p. 181.)
Daveau, J. 1906. Géographie botanique du Portugal. III. Les stations de la zone des plaines et collines. (Bol. Soc. Broteriana. XXI [1904—1905]. p. 16—86.)
Dawe, M. J. 1906. Report on a Botanical mission through the forest districts of Buddu and the Western and Nile Provinces of the Uganda Protectorate. (London 1906. p. 1—63.)

Drude, O. 1906. Die Methode der speziellen pflanzengeographischen Kartographie. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 427—433.)

Drude, O. 1906. Entwicklung der Flora des mitteldeutschen Gebirgs- und Hügellandes. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 117—130.)

Dubard, M. 1906. Contribution à l'étude du genre Mascarenhasia. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 4. p. 294—308.)

Eeden, F. W. van 1905. Houtsoorten van Nederlandsch Oost-Indië. Tevens beschrijving der meest bekende Boomen van den Nederlandsch-Indischen Archipel en hunne waarde voor de huishouding. 3., vermeerderde uitgave, bewerkt door J. J. Duyfjes. (Haarlem 1905. 8°. XXXII, 341 pp.)

Engler, A. 1906. Grundzüge der Entwicklung der Flora Europas seit der Tertiärzeit. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 25—44.)

Erdner, E. und J. B. Zinsmeister. 1906. Die Brombeerenflorula von Neuburg a. D. [Schluss.] (Mitt. bayer. bot. Ges. 1906. 40. p. 541—544.)

Fernald, M. L. 1906. The identity of Eriophorum chamissonis and E. russeolum. (Ottawa Nat. XX. 3 p. 62—65.)

Fries, R. E. 1906. Zur Kenntnis der Phanerogamenflora der Grenzgebiete zwischen Bolivia und Argentinien. I. Compositae. (Ark. för Bot. V. 2/4. 36 pp. 3 Taf.)

Gage, A. J. 1906. Wormia Mansoni: a hitherto undescribed species from Burma. (Journ. asiat. Soc. Bengal. N. S. II. 3. p. 73.)

Gleason, H. A. 1906. A revision of the North American Vernoniae. (Bull. N. Y. bot. Gard. IV. p. 144—243.)

Gürke, M. 1906. A systematic revision of the genus Cereus by Alwin Berger. (Mschr. Kakteenk. XVI. 6. p. 83—86.)

Gürke, M. 1906. Echinopsis Hempeliana Gürke n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVI. 6. p. 94—96.)

Gürke, M. 1906. Echinopsis multiplex Lucc. var. monstrosa. (Mschr. Kakteenk. XVI. 6. p. 88. 1 Abb.)

Häckel, E. 1906. Especie nova da flora das ilhas de Cabo Verde. (Bol. Soc. Broteriana. XXI. [1904 1905.] p. 179—180.)

Harshberger, J. W. 1906. The plant formations of the Bermuda Islands. (Proc. Ac. nat. Sc. Philadelphia. LVII. p. 695—700.)

Hemsley, W. B. 1906. Primula orbicularis. (Gard. Chron. XXXIX. 1101. p. 290.)

Heyer, C. 1906. Der Waldbau oder die Forstproduktenzucht. Hrsg. von Dr. R. Hess. 5. Aufl. Bd. I. (Leipzig, B. G. Teubner, 1906. 8°. XII, 518 pp. 331 Abb.)

Hiern, W. Ph. 1906. Index Abecedarius. (Journ. of Bot. XLIV. 523. Suppl. p. 33—44.)

Hieronymus, G. 1906. Plantae Stübelianae. Teil 1. (Hedwigia. XLV. 4. p. 215—238. Taf. XII—XV.)

Holm, Th. 1906. Eriophorum russeolum Fr. versus E. chamissonis C. A. Mey. (Ottawa Nat. XX. 3. p. 62.)

House, H. D. 1906. A note upon Ipomoea cuneifolia A. Gray. (Torreya. VI. p. 123—124.) [For this homonym the author proposes to substitute J. egregia. — Trelease.]

House, H. D. 1906. Studies in North American Convolvulaceae. I. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 313—318.)

Huber, J. 1906. Revue critique des espèces du genre Sapium Jacq. [suite et fin]. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 6. p 433—452. ill.)

Jennings, O. E. 1906. Additions to the flora of Cedar Point. II. (Ohio Nat. VI. p. 544—545.)

Jentsch, F. 1906. Forstliches aus Nordamerika. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 6. p. 357—385.)

Junod, H. 1906. Herborisations au Transvaal. (Bull. Herb. Boiss. VI. 6. p. 503.)

Kraus, G. 1906. Aus der Pflanzenwelt Unterfrankens. VII. Vicia orobus und ihre Heterotrichie. (Verh. phys.-med. Ges. Würzburg. 1906. 44 pp. 2 Taf.)

Lauterborn, R. 1906. Beiträge zur Fauna und Flora des Oberrheins und seiner Umgebung. III. Zur Erinnerung an F. W. Schultz (1804 – 1876). Mit Verzeichnis seiner Arbeiten über die Rheinische Flora. (Ludwigshafen 1906. 8°. 68 pp. Mit 1 Bildnis.)

Léveillé, H. 1906. Caricologie chinoise. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 4. p. 315—318.)

Léveillé, H. 1905. Contribution à la caricologie orientale. (Mém. Soc. nation. Sc. nat. et math. Cherbourg. XXXV. 8 pp.)

Leveillé, H. 1906. Novitates sinenses. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 6. p. 504 506.)

Leverett, F. 1906. The northern limit of the papaw tree. (Science. N. S. XXIII. p. 919—920.

Löffler, A. 1905. Ueber verschiedene Ficaria-Formen und über die Fortpflanzung bei Ficaria verna Huds. (Verh. natw. Ver. Hamburg 1905. 3. 25 pp. 1 Taf.)

Lotsy, J. P. 1906. Ueber den Einfluss der Cytologie auf die Systematik. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 297—312.)

Mackenzie, K. K. 1906. Ranunculus sicaeformis Mackenzie and Bush, sp. nov. (Torreya. VI. p. 123.) [From Missouri and Minnesota: related to R. septentrionalis. — Trelease.]

Macoun, J. M. 1906. Spergula arvensis L. (Ottawa Nat. XX. 1. p. 24.)

Macoun, J. M. 1906. The Ottawa species of Eriophorum. (Ottawa Nat. XX. 2. p. 41—42.)

Maiden, J. H. 1906. Further notes on hybridisation in the genus Eucalyptus. (Proc. linn. Soc. N. S. Wales. XXX. 4. p. 492—501.)

Maiden, J. H. 1906. Miscellaneous notes (chiefly taxonomic) on Eucalyptus. II. (Proc. linn. Soc. N. S. Wales. XXX. 4. p. 502—516.)

Maiden, J. H. 1906. Two synonyms of Eucalyptus capitellata Sm. (Journ. of Bot. XLIV. 523. p. 233—235.)

Marquand, E. D. 1906. Report of the Botanical Section. (Guernsey Soc. nat. Sc. Rep. and Trans. for 1905. p. 12—15.)

Marquand, E. D. 1906. The Guernsey dialect and its plant names. (Guernsey Soc. nat. Sc. Rep. and Trans. for 1905. p. 31—47.)

Marshall, J. J. 1906. Plantago coronopus at Beverley. (Naturalist. 1906. 593. p. 183.)

Miller, W. 1906. Wild flowers worth cultivating. (Country Life in America. X. p. 322—327.)

Moore, Spencer le M. 1906. Alabastra diversa. Part XIII. (Journ. of Bot. XLIV. 523. p. 217—224. 2 pl.)

Nilsson-Ehle, H. 1906. Kort sammanställning af resultaten från Utsädesföreningens jemförande försök med olika hafresorter 1893—1905. [Kurze Zusammenstellung der Ergebnisse der vom schwedischen Saatzuchtverein 1893—1905 vorgenommenen Versuche mit verschiedenen Hafersorten.] (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1906. 2. 34 pp.)

Osterhout, G. E. 1906. On the mountain top. (Plant World. IX. 6. p. 132—136.)

Palacky, J. 1906. Catalogus plantarum madagascariensium. (Pragae 1906. Im Selbstverlage des Verfassers.)

Palacky, J. 1906. Zur Genesis der afrikanischen Flora. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 369—376.)

Paque, E. 1905. Aanmerkingen op twee plantsoorten ontdekt in de omstreken van Namen. (Handel. Vlaamsch nat. Congr. Antwerpen. 1905. 2 pp.)

Paque, E. 1905. De ijsbergflora van het plein der „Barak-Michel" (het toppunt van de Ardennen. (Handel. Vlaamsch nat. Congr. Antwerpen. 1905. 12 pp. Met 1 kaart.)

Peckolt, T. 1906. Volksbenennungen der brasilianischen Pflanzen und Produkte derselben in brasilianischen (portugiesischen) und von der Jupisprache adoptierten Namen. (Pharm. Rev. XXIV. p. 161—165.) [Continuation of articles previously noted, and containing entries between „Ubàtimò" and „Urarema". — Trelease.]

Penck, A. 1906. Die Entwicklung Europas seit der Tertiärzeit. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 12—24. 1 Karte.)

Philips, R. A. 1906. Erophila praecox in Ireland. (Irish Nat. XV. 6. p. 155.)

Pojero, M, L. 1906. Addenda et emendanda ad floram siculam. (Malpighia. XX. p. 37.)

Praeger, R. L. 1906. A colour-variety of Pinguicula grandiflora. (Irish Nat. XV. 6. p. 154.)

Praeger, R. L. 1906. Melittis Melissophyllum in C. Cavan. (Irish Nat. XV. 6. p. 155.)

Preuss, H. 1906. Die Vegetationsverhältnisse der Frieschen Nehrung westpreussischen Anteils. (Danzig 1906. 8°. VIII, 58 pp. 1 Karte, 18 Abb.)

Pugsley, H. W. 1906. Notes on Cornish plants. (Journ. of Bot. XLIV. 523. p. 231—233.)

Rolfe, R. A. 1906. Cattleya Forgetiana. (Orchid Rev. XIV. 161. p. 143—144.)

Rostowzew, S. J. 1906. Verzeichnis der wildwachsenden Pflanzen im Bezirk Ural. (Ann. Inst. agron. Moscou. XI. 4.)

Salmon, C. E, 1906. Carex notes. (Journ. of Bot. XLIV. 523. p. 224—227.)

Sampaio, G. 1906. Contribuiçoes para o estudo da flora portugueza. (Bol. Soc. Broteriana. XXI. [1904—1905.] p. 3—15, p. 182—208.)

Schlechter, R. 1906. Neue Orchidaceen der Flora des Monsun-Gebietes [suite et fin]. (Bull. Herb. Boiss. VI. 6. p. 453—472.)

Schnetz, J. 1906. Ein noch unbeschriebener Rosenbastard. (Mitt. bayer. bot. Ges. 1906. 40. p. 544—545.)

Schröter, C. 1906. Die Alpenflora der Schweiz und ihre Anpassungserscheinungen. (Zürich. A. Raustein. 1906. kl. 8°. 40 pp.)

Schulz, A. 1906. Studien über die phanerogame Flora und Pflanzendecke Deutschlands. I. Ueber das Vorkommen von Carex ornithopoda Willd. und Carlina acaulis L. im Nord-Saale-Unterbezirke. (Jena. Zschr. Natw. LXXVIII. p. 51—88.)

Schuster, J. 1906. Unsere Wasserehrenpreise. (Mitt. bayer. bot. Ges. 1906. 40. p. 537—541.)

Selland, S. K. 1906. Om vegetationen paa Voss og Vossestranden. (N. Mag. Natv. XLIV. 2. p. 159—192.)

Seward, A. C. 1906. Notes on Cycads: with exhibition of a rare species (Cycas Micholitzii) acquired by the Botanic Gardens. (Proc. Phil. Soc. Cambridge. XIII. 5. p. 300—303.)

Slooten, A. van 1906. Kleine plantenatlas. (Meppel, H. ten Brink. 1906. fl. 2.95.)

Smith, W. G. 1906. The use of maps in Botany. (Naturalist. 1906. 593. p. 171—175.)

Sprenger, C. 1906. Vegetation und vulkanische Asche. (Oesterr. Gart.-Ztg. I. 7. p. 230—235. 3 pp.)

Sprenger, C. 1906. Xantedeschia [Richardia] Rehmanni coccinea. (Gartenflora. LV. 13. p. 337. 1 col. Taf.)

Sudre, H. 1906. Diagnoses de Rubus nouveaux. (Bull. Soc. Etudes sc. Angers. 1906. 65 pp.)

Tanfiljew, G. J. 1906. Die südrussischen Steppen. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 381—388. 2 Abb.)

Taylor, O. M. 1906. Varieties of raspberries and blackberries with cultural directions. (N. Y. agric. Expt. Stat., Geneva, N. Y. 278. p. 111—151.)

Thornber, J. J. 1906. Alfilaria, Erodium cicutarium, as a forage plant in Arizona. (Bull. No. 52. Agric. Expt. Stat. Univ. of Arizona.)

Tomlinson, W. J. C. 1906. Leucojum aestivum in Co. Antrim. (Irish Nat. XV. 7. p. 170—171.)

Tomlinson, W. J. C. 1906. Mercurialis perennis and Draba muralis in Co. Antrim. (Irish Nat. XV. 6. p. 154.)

Tourlet, E. M. 1905. Documents pour servir à l'histoire de la botanique en Touraine. (Bull. Soc. pharm. Indre-et-Loire. 1905. 106 pp.)

Tourlet, E. M. 1905. Notice sur les Primevères de la flore tourangelle. (Bull. Soc. pharm. Indre-et-Loire. 1905. 12 pp.)

Udden, J. A. 1906. The northern limit of the papaw tree. (Science. N. S. XXII. p. 920.) [Extending the fruiting range beyond the limit noted by White in an earlier issue. — Trelease.]

Usteri, A. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Philippinen und ihrer Vegetation, mit Ausblicken auf Nachbargebiete. (Vierteljahrschr. natf. Ges. Zürich. L. 4. 1905 [1906]. p. 321—488. Mit Abb. u. 2 Taf.)

Vaughan, J. 1906. Wild Flowers of Selborne and other Papers. (London 1906. 8°. 260 pp.)

Weber C. A. 1906. Die Geschichte der Pflanzenwelt des norddeutschen Tieflandes seit der Tertiärzeit. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 98—116.)

Weingart, W. 1906. Cereus coerulescens Salm-Dyck var. melanacanthus K. Schum. (Mschr. Kakteenk. XVI. 6. p. 91—94.)

Wéry, Joséphine 1906. Voyage scientifique sur le littoral belge [suite et fin]. (Rev. Univ. Bruxelles. II. 7. p. 579—607.)

White, J. W. 1906. The Botanical Exchange Club of the Britisch Isles. Report for 1905. (Price: 2 s.)

Whitford, H. N. 1906. The vegetation of the Lamao forest reserve. (Philippine Journ. Sc. I. 4. p. 373—431. XXVII pls.)

Whitney, N. S. 1906. The British species of Primula. (Trans. Eastbourne nat. Hist Soc. N. S. IV. 1. [1903—05.] p. 31—33.)

Whitney, N. S. 1906. The Ladys Slipper Orchis and other plants of the Caldecott Herbarium. (Trans. Eastbourne nat. Hist. Soc. N. S. IV. 1. [1903—05.] p. 76.)

Whitton, J. 1906. Meteorological notes and remarks upon the weather during the year 1905, with its general effects upon vegetation. (Glasgow. 20 pp.)

Wood, J. M. 1906. Natal Plants. Vol. 4. Pt. 4. and Vol. 5. Pt. 3. [Grasses] (Durban, 1906. Plates 376—400 and 451—473.)

Woodruffe-Peacock, E. A. 1906. Primula elatior, Jacquin, in Lincolnshire. (Naturalist. 1906. 593. p. 183.)

Young, R. A. 1906. Key to the Ohio Viburnums in the winter condition. (Ohio Nat. VI. p. 551—552.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Aderhold, R. 1906. Bericht über die Tätigkeit der kaiserlichen-biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft im Jahre 1905. (Mitt. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. 1906. 2. 40 pp.)

Aderhold, R. 1906. Die kaiserliche biologische Anstalt für Land- und Forstwirtschaft in Dahlem. (Mitt. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. 1906. 1. 20 pp. 10 Abb.)

Anonymus. 1906. Historical notes on economic plants in Jamaica. VI. Tea [concluded]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 1. p. 1—2.)

Anonymus. 1906. Introduced plants at Sydney. 1802—1804. (Journ. of Bot. XLIV. 523. p. 234—235.)

Aso, K. 1906. On the application of Chilisalpeter as top-dressing for some japanese crops. (Bull. Coll. Agric. Tokyo imp. Univ. Japan. VII. 1. p. 75—76.)

Aso, K. 1906. The manurial value of different potassium compounds for barley and rice. (Bull. Coll. Agric. Tokyo imp. Japan. VII. 1. p. 68—72.)

Bailey, E. M. 1906. Studies on the Banana. I. (Journ. biol. chem. I. p. 355—361.)

Beattie, W. R. 1906. The Home Vegetable Garden, Washington. (Bull. Dept. Agric. 1906. 8°. 47 pp. 35 fig.)

Bernard, F. 1906. Culture et industrie du Coton aux Etats-Unis. (Paris 1906. 8°. avec. grav.)

Bolle, C. 1906. Die Kautschukproduktion Brasiliens und ihre mutmassliche Zukunft. (Tropenpflanzer. X. 7. p. 435—445.)

Brown, E. and F. H. Hilman. 1905. The Seeds of the Bluegrasses. Germination, growing, adulteration of Bluegrass Seeds; descriptions of the Seeds of the commercial Bluegrasses and their impurities. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1905. 8°. 38 pp. with 35 figures.)

Burtt-Davy, J, **1906.** Notes on the selection of maize for breeding. — I. (Transvaal agric. Journ. IV. 15. p. 594—597.)
Bijlert, A. van **1906.** Bijdrage tot het onderzoek van zand in tropische gronden. (Voordracht alg. Verg. nederland. chem. Ver. Wageningen 1906. 8 pp.)
Collin, E. **1906.** Falsification des Substances alimentaires au moyen des balles de riz. (Journ. Pharm. et Chim. Sér. 6. XXIII. 12. p. 561 —565. ill.)
Eisenmenger, G. **1906.** Samengrösse, Keimkraft und Samenpflanze. (Oesterr. Forst- u. Jagdztg. XXIV. 22. p. 184—186. 6 Abb.)
Fleurent, E. **1906.** Sur le blanchiment des farines. (Bull. Soc. chim. Paris. Sér. 3. XXXV—XXXVI. 8. p. 381—396.)
Freitas, P. C. et Gustavo **1905.** Maniçoba de Jequié e de S. Francisco. (Rev. agric. S. Paulo. 1905. 122. p. 414—429.)
Haastert, J. A. van **1906.** Vergelijkende cultuurproeven met verschillende zaadriet variëteiten oogstjaar 1904/1905. (Arch. Java Suikerind. 1906. 6. p. 17—34.)
Hailer. **1906.** Die Anbauversuche der Sumpfkartoffel (Solanum Commersoni Dunal) und ihre neueren Spielarten in Verrières und Fontliasme (Vienne). [Auszug Mitt. landw. Ges. Stück 16]. (Gartenflora. LV. 12. p. 318—321. Schluss folgt.)
Hailer. **1906.** Die Anbauversuche der Sumpfkartoffel [Solanum Commersoni Dunal] und ihre neueren Spielarten in Verrières und Fontliasme (Vienne). [Schluss.] (Gartenflora. LV. 13. p. 349—353.)
Holtz, W. **1906.** Ueber Black-Wattle-Wirtschaft in Natal. (Tropenpflanzer. X. 7. p. 445—458. 4 Abb.)
Ide, A. C. **1906.** Handboek der ooftbouwkunde in woord en beeld. Naar het Duitsch van N. Gaucher. (Leiden, A. W. Sijthoff, 1906. 8°. VIII, 179 pp.)
Janson, A. **1906.** Ueber die Kultur des Bleichsellerie. (Oesterr. Gart. Ztg. I. 7. p. 241—247. 6 Abb.)
Janson, A. **1906.** Wichtiges für die Tomatentreiberei. (Gartenflora. LV. 12. p. 313—316.)
J. M. H. **1906.** Persian Gum. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 4. p. 109—110.)
Katayama, T. **1906.** On the preparation of a vegetable cheese from the protein of the Soy-bean. (Bull. Coll. Agric. Tokyo imp. Univ. Japan. VII. 1. p. 117—119.)
König, J. **1906.** Die Untersuchung landwirthschaftlich und gewerblich wichtiger Stoffe. 3. Aufl. (Berlin, P. Parey, 1906. 8°. ca. 1100 pp.)
Lavialle, J. B. **1906.** Le Châtaigner. Culture; utilisation de ses produits; maladies; etc. (Paris. 1906. 8°. 292 pp. avec figs.)
Lazzari, A. **1906.** Risultati delle esperienze fatte nel 1901—1902 sulla concimazione diretta al frumento in relazione alla aggiunta di calce sotto varia forma. (Staz. sper. Agrar. ital. Modena. XXXIX. 1/2. p. 5—17.)
Mathey, A. **1906.** Traité d'exploration commerciale des Bois. (2 volumes.) Vol. I: Constitution, défauts et maladies des bois, conservation, etc. (Paris 1906. 8°. XVIII, 492 pp. avec 8 pl. et fig.)
Münzinger. **1906.** Der Stickstoffkalk, seine Verwertung und Wirkung. (Berlin, P. Parey, 1906. 8°. 36 pp.)
Namikawa, S. **1906.** On the effect of various potassic manures on the growth of Colocasia antiquorum. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. imp. Univ. Japan. VII. 1. p. 73—74.)
Namikawa, S. **1906.** On the lime-factor for flax and spinach. (Bull. Coll. Agric. Tokyo imp. Univ. Japan. VII. 1. p. 57—60.)
Noter, R. de **1906.** L'Hélianti ou Salsifis d'Amérique (Nouveau produit agricole à grand rendement pour l'industrie des alcools). [Extrait du Mouvement industriel.] (Rev. hortic. Marseille. LII. 624. p. 101—103.)
Paessler, J. **1906.** Bemerkungen zu dem Bericht des Herrn Dr. Holtz über die Black-Wattle-Wirtschaft in Natal. (Tropenpflanzer. X. 7. p. 458—464.)

Pfyffer von Atishofen, E. 1906. Gärtnerische Spezialkulturen. 2 Aufl. Heft I. (Leipzig, O. Lenz, 1906. kl. 8°. VI, 88 pp.)

Puttemans, A. 1905. Ferrugem dos cereaes em S. Paulo [Rouille des céréales à S. Paulo]. (Annuario Escola polyt. S. Paulo 1905. 20 pp. 10 figs.)

Schindler, F. 1906. Ueber regulatorische Vorgänge im Pflanzenkörper in ihrer Bedeutung für die Pflanzenzüchtung. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 377—381.)

Shamel, A. D. and W. W. Cobey. 1906. Varieties of Tobacco Seed distributed in 1905—1906, with cultural Directions. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1906. 8°. 38 pp. 9 pl.)

Soskin, S 1906. Nochmals die Kickxiaerträge in Kamerun. (Tropenpflanzer. X. 7. p. 466—468.)

Strunk, L. 1906. Nochmals die Kickxiaerträge in Kamerun. (Tropenpflanzer. X. 7. p. 464 - 466.)

Takahashi, T. 1906. On wine from the Loquat fruit. (Bull. Coll. Agric. Tokyo imp. Univ. Japan. VII. 1. p. 111—112.)

Trabut. 1906. L'arboriculture fruitière dans le Nord de l'Afrique [suite]. (Rev. hortic. Algérie. X. 6. p. 133—138.)

Voges, E. 1906. Der Obstbau. (Leipzig 1906. 8°. IV, 138 pp. Mit 13 Abbildungen.)

Watt, G. 1906. Sorghum vulgare, Pers., the Great Millet or Juar in India. (Agric. Ledger. 1905 [1906]. 6. p. 83—115.)

Witte, E. Th. 1906. Practisch handboek voor tuinliefhebbers. Naar het Duitsch van Max Hesdörffer. (Leiden, A. W. Sythoff, 1906.)

Zippel, H. 1906. Ausländische Kulturpflanzen in farbigen Wandtafeln mit erläuterndem Text. Neu bearbeitet von O. W. Thomé.) (3 Abteilungen). Abteil. II. 4. Aufl. (Braunschweig 1906. 24 Taf. mit Text.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Beauverd, G. 1906. Société botanique de Genève. C. R. de la séance du 14 Mai 1906. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 6. p. 507—516.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Botaniker-Porträts. 1906. Sammlung von Porträts hervorragender Botaniker, herausgegeben von J. Dörfler. (Wien 1906. 4°. Lfrg. 1—2, je 10 Porträts nebst Text [biogr. Notizen].)

E. J. A. 1906. Professor W. F. R. Weldon F. R. S. †. (Journ. mar. biol. Assoc. U. Kingdom. N. S. VII. 3. p. 331—332.)

Milner, J. D. 1906. Catalogue of portraits of Botanists exhibited in the Museums of the Royal Botanic Gardens, Kew. (London, 1906. V, 105 pp. Price: 5 d.)

Ressel, A. 1906. Aeltere heimische Botaniker. (Jahrb. D. Gebirgsver. Jeschken- und Isergebirge, Reichenberg. XVI, p. 126—128.) [Biographie und das Wirken des für die Floristik Nordböhmens verdienten Johann Karl Seibt. — Matouschek (Reichenberg).]

Scott, D, H. 1906. Life and Work of Bernard Renault. (Journal. roy. microscop. Soc. 1906. 2. p. 129—145. pl. IV u. V.)

XIX. Chemisches, Pharmaceutisches.

Anonymus. 1906. Cola. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 4. p. 89—91.)

Berthelot. 1906. Recherches sur les composés alcalins insolubles contenus dans les végétaux vivants [arbres]: chêne. (Ann. Chim. et Phys. Sér. 8. VIII. p. 19—35.)

Berthelot. 1906. Recherches sur les composés alcalins insolubles contenus dans les tissus végétaux vivants: plantes annuelles, graminées. (Ann. Chim. et Phys. Sér. 8. VIII. p. 9—18.)

Berthelot. 1906. Sur les composés alcalins insolubles existant dans les végétaux vivants et dans les produits de leur décomposition, substances humiques, naturelles et artificielles, et sur le rôle de ces composés en physiologie végétale et en agriculture. (Ann. Chim. et Phys. Sér. 8. VIII. p. 1—9.)

Berthelot. 1906. Sur les composées alcalins insolubles formés dans les feuilles mortes. (Ann. Chim. et Phys. Sér. 8. VIII. p. 36—41.)

Berthelot. 1906. Sur les composés alcalins insolubles formés par les matières organiques contenues dans le terreau. (Ann. Chim. et Phys. Sér. 8. VIII. p. 41—45.)

Berthelot. 1906. Sur les composés alcalins insolubles formés par les substances humiques artificielles d'origine organique. (Ann. Chim. et Phys. Sér. 8. VIII. p. 45—51.)

Brissemoret. 1906. Sur quelques dérivés nouveaux de la caféine et les réactions de son noyau glyoxalique. (Bull. Soc. chim. Paris. Sér. 3. XXXV—XXXVI. 7. p. 316—321.)

Greig-Smith, R. 1906. The probable identity of the Opsonins with the normal Agglutinins. (Proc. linn. Soc. N. S. Wales. XXX. 4. p. 555—569.)

Hockauf, J. 1906. Ueber den Nachweis geringer Mengen von Mehl oder Stärke im Paprikapulver. (Zschr. allgem. österr. Apoth.-Vereins. 1906. 23. 5 pp.)

J. M. H. and W. H. B. 1906. Chinese wood oil. [Aleurites Fordii, Hemsl., and other species of Aleurites.] (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 4. p. 117—121.)

Königs, W. 1906. Ueber das Merochinen und über die Konstitution der Chinaalkaloïde. (J. Liebigs Ann. Chem. CCCXLVII. 1—2. p. 143—232.)

Lauterbach, F. 1905. Der Kampf des Waldes mit dem Indigo. (Leipzig 1905. 8°. 118 pp.)

Lloyd, J. M. 1905. An experiment in Hydrastis culture. (Proc. amer. pharm. Assoc. LIII. p. 307—310. f. 1—3.)

Rahn, O. 1906. Nachtrag zu der Literaturzusammenstellung über die Zersetzung der Fette. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 14/16. p. 488.)

Reichard, C. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Alkaloidreaktionen (Berberin). (Pharm. Challe. XLVII. 24. p. 473—478.)

Reichard, C. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Alkaloidreaktionen. (Chinoidin.) (Pharm. Ztg. LI. 48. p. 532—533.)

Senft, E. 1904/05. Ueber einige medizinisch verwendete Pflanzen aus der Familie der Ranunculaceen. (Pharm. Praxis 1904. 9. u. 12. 1905. 1 u. f. im ganzen 44 pp mit vielen Textabb. u. 5 Taf.)

Senft, E. 1906. Ueber Radix Phytolaccae decandrae. (Pharm. Post. XXXIX. 18. p. 281—282. 19. p. 393—295.)

Stockberger, W. W. 1905. The drug known as pinkroot. (Proc. amer. pharm. Assoc. LIII. p. 324—326.) [Referring to Spigelia marilandica and its substitutes, Ruellia ciliosa and Phlox ovata. — Trelease.]

True, R. H. 1905. Drug plant investigations in the U. S. Department of Agriculture. (Proc. amer. pharm. Assoc. LIII. p. 272—275.)

Tschirch, A. u. Cristofoletti. 1906. Ueber die Rhaponticwurzel. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLIV. 23. p. 361—370.)

XX. Physikalisches.

O'Donohoe, J. A. 1906. Photography of Diatoms. (Journ. roy. microscop. Soc. 1906. 2. p. 156—157. pl. VII.)

XXI. Bibliographisches.

Fedde, F. 1906. Justs botanischer Jahresbericht. Jg. 32. [1904.] Abt. 2. Heft 5. p. 881—1056.)

Fedde, F. 1906. Justs botanischer Jahresbericht. Jg. 33. [1905.] Abt. 1. Heft 1. p. 1—320.)

Kebler, L. F. 1905. The desirability of using uniform and distinct abbreviations for periodicals, with a suggested list. (Proc. amer. pharm. Assoc. LIII. p. 370—375.)

Ausgegeben: 7. August 1906.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.